Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ярославский государственный технический университет»

Кафедра «Информационные системы и технологии»

УДК 004.42 ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

канд. техн. наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ю. Бойков

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЦВЕТОЧНЫМ МАГАЗИНОМ

Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе по направлению подготовки «Информационные системы и технологии»

ЯГТУ 09.03.02 – 016 ВКР

СОГЛАСОВАНО

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель  ассистент кафедры ИСТ  \_\_\_\_\_\_\_\_Л.М. Ершова  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 | Нормоконтролер  ассистент кафедры ИСТ  \_\_\_\_\_\_\_\_Л.М. Ершова  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 |
| Консультант по экономике и организации производств  канд. полит. наук, доцент  \_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Страдина  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 | Проект выполнил  студент группы ЦИС-49  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Иванов  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 |

2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Информационные системы и технологии»

УТВЕРЖДАЮ

зав.кафедрой

*канд.техн..наук*

(уч. степень, звание)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Бойков С. Ю.*

(Ф.И.О., подпись)

**ЗАДАНИЕ № 16**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

1.Выдано студенту(ке) *Иванову Алексею Андреевичу*

2.Тема: *Разработка web-приложения для управления цветочным магазином*

утверждена приказом по университету от *22.11.23* № *1638/3*

3. Исходные данные

1. *Исходные сведения о предметной области, выраженные в виде документации организации, других информационных источников о структуре технологических, производственных и управленческих процессов*
2. *Справочная и научно-техническая литература*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

1. *Общая характеристика предметной области.*
2. *Обоснование необходимости и целей автоматизации рассматриваемых задач.*
3. *Обоснование решений по информационному и программному обеспечению.*
4. *Реализация проектных решений в выбранной инструментальной среде.*
5. *Экономическая характеристика разработки.*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

*Иллюстративные материалы представляются студентом на защиту в виде компьютерной презентации в формате MS PowerPoint*

6. Консультанты (с указанием относящихся к ним разделов выпускной квалификационной работы)

*Экономический раздел - кафедра "Экономика и управление", канд. полит. наук, доцент, Страдина Е.А.*

7. Нормоконтролер *ассистент кафедры ИСТ, Ершова Л.М.*

8. Срок сдачи законченной выпускной квалификационной работы *24.05.2024*

9. Дата выдачи задания *22.11.2023*

**Руководитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**Задание принял к исполнению**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)

РЕФЕРАТ

77 с., 66 рис., 11 табл., 29 источников, 2 прил.

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, МАГАЗИН, ЦВЕТЫ, КЛИЕНТ, АДМИНИСТРАТОР, JAVA, SPRING,

Объектом исследования является деятельность цветочного магазина, а также их приложения, предназначенное для администрирования и обеспечения возможности онлайн заказа цветов.

Цель работы – разработка удобного и функционального приложения для управления цветочным магазином, которое позволит оформлять заказы в браузере, а не через звонки диспетчеру.

В процессе работы будут использованы следующие методы исследования:

* обзор и анализ приложений по заказу такси;
* определение характеристик разрабатываемых приложений;
* проектирование пользовательского интерфейса приложений;
* разработка самих приложений;
* тестирование и отладка приложений.

В результате выполнения работы будет разработано 2 мобильных приложения: одно для водителей, другое для пассажиров, и веб-панель администратора для просмотра всех поездок и возможной блокировки пассажиров и водителей.

Полученные результаты работы позволят улучшить качество жизни жителей маленького города и упростят работу фирме такси.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования жителями маленького города новой функции, которая значительно упрощает заказ такси.